

EVGA[®] SUPERNOVA

EVGA[®] SUPERNOVA

EVGA Corp. 2900 Saturn Street, Suite B Brea, CA 92821

www.evga.com

850 G
1050 G



850W GOLD POWER SUPPLY
1050W GOLD POWER SUPPLY

Table of contents

Introduction.....	2
Safety Information.....	2
What's in the box.....	2
Features.....	3
Installation.....	3
Q&A.....	5
SuperNOVA 850G Cable Configuration.....	6
SuperNOVA 850G Specification.....	6
SuperNOVA 1050G Cable Configuration.....	7
SuperNOVA 1050G Specification.....	7

Introduction: Unrivaled Performance

Introducing the EVGA SuperNOVA 850G/1050G power supply. This power supply raises the bar with 850W/1050W of continuous power delivery and 90% efficiency. A fully modular design reduces case clutter and 100% Japanese Capacitors ensures that only the absolute best components are used. This gives you the best stability, reliability, overclockability and unparalleled control. The EVGA SuperNOVA 850G/1050G is the ultimate tool to eliminate all system bottlenecks and achieve unrivaled performance.



SuperNOVA 850W GOLD

SuperNOVA 1050W GOLD

Safety Information

WARNING: This unit has no user-serviceable parts inside. Opening the casing presents a risk of electrocution and will void the products warranty. EVGA will not be responsible for any result of improper use, including but not limited to, any use of the product outside of its intended purpose or use inconsistent with the warranty terms available online. [Warranty information is available at www.evga.com/support/warranty and this manual is available at www.evga.com/manuals.](http://www.evga.com/support/warranty)

What's in the Box

Included with your EVGA 850G/1050G power supply offers the following items for proper installation and optional testing:

850G

- (1) EVGA Power Supply
- (1) EVGA Manual
- (4) Mounting Screws
- (1) EVGA PSU Tester (24-pin)
- (1) EVGA Cable Bag
- (1) 20+4 pin ATX Cable
- (2) 4+4 pin EPS12V CPU Cables
- (4) 6+2 pin + 6+2 pin PCI-E VGA Cables
- (3) 4 SATA cables
- (1) 3 Molex cable
- (1) 2 Molex cable + 1 Floppy
- (1) Power Cord cable (optional)

1050G

- (1) EVGA Power Supply
- (1) EVGA Manual
- (4) Mounting Screws
- (1) EVGA PSU Tester (24-pin)
- (1) EVGA Cable Bag
- (1) 20+4 pin ATX Cable
- (2) 4+4 pin EPS12V CPU Cables
- (4) 6+2 pin + 6+2 pin PCI-E VGA Cables
- (2) 6+2 pin PCI-E VGA Cables
- (4) 4 SATA cables
- (1) 3 Molex cable
- (1) 2 Molex cable + 1 Floppy
- (1) Power Cord cable (optional)

Features

STABLE POWER

The SuperNOVA Gold series has outstanding electrical performance with **ultra stable voltage** and **extremely clean power output**. This can help you achieve the highest possible overclock (optional) and provide the most stable and reliable power to all components. The SuperNOVA Gold series also provides **up to 90%** efficiency and is **80 PLUS GOLD** certified.

DUAL THERMAL CONTROL SYSTEM

The EVGA **Dual Thermal Control System** provides silent operation at low loads, improved efficiency and longer life span of the fan. Enabled by a simple switch directly on the power supply, the “No Fan Spin” feature is ideal for users looking to reduce ambient noise overall. Save on energy costs and unnecessary fan usage with the EVGA Dual Thermal Control System.

TOP QUALITY PROTECTIONS

The SuperNOVA GOLD series comes equipped with the most comprehensive protection set possible, including Over Voltage Protection (**OVP**), Under Voltage Protection (**UVP**), Over Power Protection (**OPP**), Short Circuit Protection (**SCP**), Over Current Protection (**OCP**), Over Temperature Protection (**OTP**). This product is also covered by an exceptional **5-year warranty** and EVGA’s legendary customer service and support.

SUPERIOR BUILD QUALITY

The SuperNOVA GOLD series is built to the highest standards, using **100% Japanese capacitors** rated at 105 degrees Celsius and high quality brand-name semiconductor components for the highest performance and reliability. The Ultra Quiet 135mm **Teflon Nano-Steel Bearing** fan provides adequate cooling to allow **near silent operation** when not needed and proper cooling during heavy load operation.

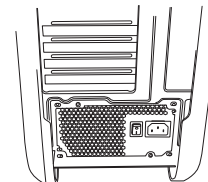
MODULAR DESIGN

Reduce clutter in the case, **improve ambient temperatures** with better airflow overall and provide a clean look to any system. Fully Modular PSU designs allow the user to disconnect the cable from the power supply side if they are not needed for the specific configuration. This can help **free up space** inside the case and **improve cable management** as well as airflow throughout the system. EVGA offers fully modular designs on all GOLD series and include a cable storage bag in case you plan to upgrade or add more components for storage.

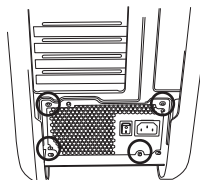
Installation

1. Remove the power supply from its packaging.
2. **(Optional)** Using the provided PSU testing tool, connect the 24pin cable to the PSU, then attach the testing tool to the 24pin cable. Connect the ATX power cable to the PSU and plug the PWR cable into the outlet or surge protector/UPS you plan to use. Once connected, turn the power switch to the ON position. (If the ECO mode is set to ON, the fan will not spin)

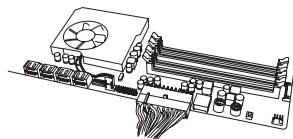
Please note: If you are using a water cooling configuration, this testing tool provides a simple, safe, option for bleeding/drainage/testing water cooling components without the need of a paperclip or other device.



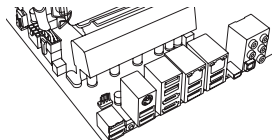
3. Use the screws provided with your case to install the power supply into your computer. **NOTE:** It is recommended to install the power supply with the fan facing down. However, if your case places the power supply at the bottom of the case and there are no ventilation holes available, it may be best to install the power supply with the fan facing up for greater efficiency and reliability.



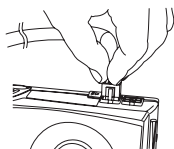
4. Connect the 24-pin ATX cable to the motherboard.



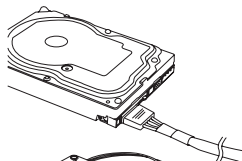
5. Connect the 4+4-pin EPS12V cable to the motherboard. **(Optional)** – If you plan on **extreme overclocking** and your motherboard supports additional 8pin or 4pin CPU power connectors, connect the second 4+4-pin EPS12V cable. This is **only** needed for heavy overclocking or for Dual CPU motherboards.



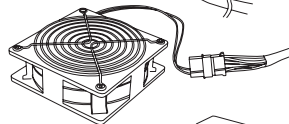
6. Connect the 6/6+2-pin PCI-E cables to your graphic card(s). **NOTE 1:** Do not attempt to plug an 8-pin PCI-E cable into a 6-pin connector without first detaching the two extra pins. **NOTE 2:** We recommend to use a single PCI-E cable to connect per port on graphic cards if your video card requires high power such as equipped with more than 2 PCI-E connectors 6pin + 8pin and 8pin + 8pin.



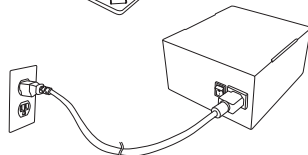
7. Connect SATA power cables to all data drives or optical drives. (hard drives, solid state drives, optical drives)



8. Connect the peripheral “Molex” 4-pin connectors for fans, pumps, legacy components and other devices/adapters.



9. Connect the AC power cord to your power supply and to the wall. Check all connections to assure a solid connection and turn the power switch on the power supply to the ON position.



Q&A

Q: I see there are **more than 4 screw holes** on the back of the power supply, but the packaging only offers (4) screws, **are some missing?**

A: **Nothing is missing;** you will only need to attach the EVGA power supply to the case with 4 screws. The power supply offers more than (4) holes to **provide optimal compatibility** for today's varied case designs.

Q: My EVGA Power Supply includes (2) **EPS cables** for my motherboard, do I need to connect up both?

A: Motherboards **only require (1) 4+4 or 8pin EPS connection.** On some models, an additional 4+4pin or 8pin connection on the motherboard may be available for **dual CPU** configurations or for **extreme over clocking.** If your motherboard support dual 4+4pin EPS connections, please refer to your **motherboard manufacturer's manual** for details on the proper function and power if the EPS connections.

Q: What is the **Dual Thermal Control System?**

A: The **Dual Thermal Control System**, when Eco mode enabled, allows the fan on your EVGA power supply to **shut off** during low to moderate operation loads. The EVGA power supply's fan will **automatically turn back on** when needed, based on the temperature the power supply reaches. The fan will also increase in RPM when needed, based on the load operation being requested from the components connected. This prevents unnecessary rotation, **reduces ambient noise** levels and will **increase the life span** of the fan due to the fan not spinning when not required.

Please Note: If the **Eco mode** is disabled the fan will always spin, even at low loads. The fan will also increase in RPM as needed automatically, based on the power draw from attached components

Q: What if I want to use **power adapters** for my video card(s)/motherboard/peripherals?

A: EVGA always recommends the use of **direct power connections** from the power supply to power the video card(s), motherboard connections and other auxiliary power connections for optimal power distribution.

Q: Does it matter **which end of the cable** I plug into the power supply?

A: Yes, the connections going to the power supply, will not have “break downs” like the EPS (CPU) has 4+4 on one side and full 8-pin on the other. Another example is the 24-pin cable, you can see on the PSU side it is a total of 28 pins, where the 24-pin connection will go to the motherboard directly. **Check each cable** as it is labeled appropriately to match the power supply side and connect only the same “**matching**” cable directly to the power supply as referenced on each connector.

Q: I plugged everything in and the system will not POST, or goes into a boot loop.

A: Power the PSU off and double check to make sure all the power connections are firmly seated on the motherboard and on the PSU side. If the problem persists you will want to try testing the 24-pin using the provided PSU tester. If the PSU tests ok, then you will want to try testing the motherboard in “barebones” to get a POST, removing everything except for the CPU and heatsink, 1 stick of RAM, 24-pin and 8-pin power connections.

Q: If I have an issue or a question, can I get support?

A: ALL EVGA products are backed by top tier warranties as well as 24/7 technical support. Support can be reached for your power supply at [888-881-3842](tel:888-881-3842) option 1, option 3. Or contact us via email at support@evga.com.

SuperNOVA 850G Cable Configuration

Modular Connector	Cables	Cable Color
MB	1x ATX 24 pin	Black
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
CPU2 / VGA 5	1x EPS12V 4+4 pin	
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin + 6+2 pin	
VGA2		
VGA3		
VGA4		
SATA/PERIF	3x 4 SATA 5 pin	
	1x 3 Molex 4 pin	
	1x 2 Molex 4 pin + 1 Floppy connector	

SuperNOVA 850G Specifications

EVGA	SuperNOVA 850W GOLD				+50°C ambient @ full load	
AC Input	100-240 VAC 11-5.5A, 60 / 50 Hz					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	25	25	70	0.5	3	
Combined, W	125		840	6	15	
Output power, Pcont	850W @ +50°C					



Dimensions: 86mm (H) x 150mm (W) x 170mm (L)

Over Voltage Protection, Under Voltage Protection, Short Circuit Protection, Over Power Protection, Over Current Protection, Over Temperature Protection.
SuperNOVA 1050G Cable Configuration

Modular Connector	Cables	Cable Color
MB	1x ATX 24 pin	Black
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
CPU2 / VGA 5	1x EPS12V 4+4 pin / 1x PCI-E 6+2 pin	
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin + 6+2 pin / PCI-E 6+2 pin	
VGA2		
VGA3		
VGA4		
SATA/PERIF	4x 4 SATA 5 pin	
	1x 3 Molex 4 pin	
	1x 2 Molex 4 pin + 1 Floppy connector	

SuperNOVA 1050G Specifications

EVGA	SuperNOVA 1050W GOLD				+50°C ambient @ full load	
AC Input	100-240 VAC 12-6A, 60 / 50 Hz					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	25	25	87	0.5	3	
Combined, W	125		1044	6	15	
Output power, Pcont	1050W @ +50°C					



Dimensions: 86mm (H) x 150mm (W) x 170mm (L)

Over Voltage Protection, Under Voltage Protection, Short Circuit Protection, Over Power Protection, Over Current Protection, Over Temperature Protection.

Inhalt

Einführung.....	9
Sicherheit.....	9
Lieferumfang.....	9
Merkmale.....	10
Installation.....	10
Häufige Fragen.....	12
SuperNOVA 850G Kabelkonfiguration.....	13
SuperNOVA 850G Spezifikationen.....	13
SuperNOVA 1050G Kabelkonfiguration.....	14
SuperNOVA 1050G Spezifikationen.....	14

Einführung: Unübertroffene Performance

Einführung des EVGA SuperNOVA 850G/1050G Netzteil. Dieses Netzteil setzt einen neuen Maßstab mit 850W/1050W Dauerleistung und 90% Effizienz. Ein voll-modulares Netzteil-Design sorgt für Übersicht im Gehäuse und 100% japanische Kondensatoren zeigen, dass nur die absolut besten Komponenten verbaut sind. Dies bietet dir beste Stabilität, Zuverlässigkeit, Übertaktbarkeit sowie beispiellose Kontrolle. Das EVGA SuperNOVA 850G/1050G ist das ultimative Instrument, um alle Systemengpässe zu beseitigen und unübertroffene Leistung zu erreichen.



SuperNOVA 850W GOLD

SuperNOVA 1050W GOLD

Sicherheit

WARNHINWEIS: Im Gerät befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Beim Öffnen des Gehäuses besteht das Risiko eines Stromschlags, und die Produktgarantie verfällt. EVGA übernimmt keinerlei Haftung für Folgen unsachgemäßer Verwendung. Hierzu zählt unter anderem die Verwendung des Produkts für einen anderen als den vorgesehenen Verwendungszweck oder eine Verwendung, die nicht den online einsehbaren Garantiebedingungen entspricht. (Die Garantiebedingungen sind auf eu.evga.com/support/warranty einsehbar. Dieses Handbuch ist auf www.evga.com/manuals einsehbar.)

Lieferumfang

Im Lieferumfang des EVGA 850G/1050G Netzteil sind folgende Komponenten für die korrekte Installation, sowie optionale Funktionstests enthalten:

850G		1050G	
(1) EVGA Netzteil	(4) 6+2-Pin+6+2-Pin	(1) EVGA Netzteil	(4) 4 SATA-Kabel
(1) EVGA Handbuch	PCI-E VGA-Kabel	(1) EVGA Handbuch	(1) 3 Molex-Kabel
(4) Montageschrauben	(3) 4 SATA-Kabel	(4) Montageschrauben	(1) 2 Molex-Kabel+(1) Floppy
(1) EVGA Netzteil-Tester	(1) 3 Molex-Kabel	(1) EVGA Netzteil-Tester	(1) Netzkabel (optional)
(24-Pin)	(1) 2 Molex-Kabel+(1) Floppy	(24-Pin)	
(1) EVGA Kabelbeutel	(1) Netzkabel (optional)	(1) EVGA Kabelbeutel	
(1) 20+4-Pin ATX-Kabel		(1) 20+4-Pin ATX-Kabel	
(2) 4 +4-Pin EPS12V		(2) 4+4pin EPS12V CPU-Kabel	
CPU-Kabel		(2) 6+2-Pin PCI-E	
		VGA-Kabel	

Merkmale

STABILE LEISTUNG

Die SuperNOVA Gold-Serie liefert hervorragende elektrische Leistung mit **extra stabiler Spannung** und **extrem sauberem Output**. Sie ermöglicht maximale Übertaktung (sofern erwünscht) und versorgt sämtliche Komponenten zuverlässig mit stabiler Leistung. Das EVGA SuperNOVA Gold Netzteil verfügt über die **80 PLUS Gold** Zertifizierung mit bis zu **90% Effizienz**.

DUAL THERMAL CONTROL SYSTEM

Das EVGA **Dual Thermal Control System** bietet einen leisen Betrieb bei geringer Auslastung, verbesserte Effizienz und eine längere Lüfterlebensdauer. Für einen leisen Betrieb sorgt die **"No Fan Spin"** Funktion, welche über einen Schalter direkt am Netzteil geregelt werden kann; dieses Feature ist ideal um das Geräuschniveau auf ein Minimum zu reduzieren. Das EVGA Dual Thermal Control System hilft die Energiekosten niedrig zu halten und sorgt für eine lange Lebensdauer des Lüfters.

ERSTKLASSIGE SCHUTZMERKMALE

Die SuperNOVA Gold-Serie verfügt über umfangreiche Schutzmerkmale, darunter Überspannungsschutz (Over Voltage Protection, **OVP**), Unterspannungsschutz (Under Voltage Protection, **UVP**), Überlastschutz (Over Power Protection, **OPP**), Kurzschlusschutz (Short Circuit Protection, **SCP**) und Überstromschutz (Over Current Protection, **OCP**), Überhitzungsschutz (Over Temperature Protection, **OTP**). Noch mehr Sicherheit bieten zudem die außergewöhnliche **5-Jahres-Garantie** sowie der legendäre EVGA Kundendienst und Support.

HERVORRAGENDE QUALITÄT

Die GOLD-Serie entspricht den höchsten Baustandards. Verbaut werden **ausschließlich japanische Kondensatoren** mit einer Betriebstemperatur bis zu 105°C und hochwertige Halbleiterkomponenten namhafter Hersteller für maximale Leistung und Zuverlässigkeit. Der ultraleise 135 mm Lüfter mit **Teflon-Nano-Stahlager** sorgt für leise Kühlung und **beinahe lautlosen Betrieb** bei geringer Belastung und für zuverlässige Kühlung bei hoher Belastung.

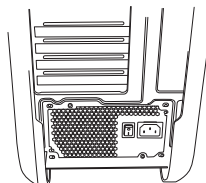
MODULARES DESIGN

Das aufgeräumte, übersichtliche Innere des PC-Gehäuses ermöglicht **niedrigere Temperaturen** durch verbesserten Luftstrom. Durch das voll-modulare Netzteil-Design können die Kabel vom Netzteil abgetrennt werden, wenn sie für die jeweilige Konfiguration nicht benötigt werden. Dadurch kann **mehr Raum im PC-Gehäuse** genutzt, die **Kabelführung verbessert** und der Luftstrom im System optimiert werden. Alle Modelle der GOLD-Serie sind modular und umfassen einen praktischen Beutel für die Kabelaufbewahrung, falls Sie später ein Upgrade planen oder weitere Komponenten hinzufügen möchten.

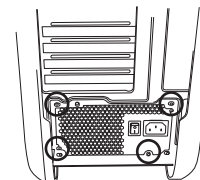
Installation

1. Entnehmen Sie das Netzteil aus der Verpackung.
2. **(Optional)** Schließen Sie das 24-Pin-Kabel an das Netzteil und anschließend an den mitgelieferten Netzteil-Tester an. Schließen Sie das ATX-Stromkabel an das Netzteil an und schließen Sie das PWR-Kabel an die beabsichtigte Buchse bzw. den Überspannungsschutz/Netzausfallschutz an. Schalten Sie anschließend den Netzschalter in die Stellung EIN. (Ist der ECO Mode A an, dann bewegt sich der Fan nicht)

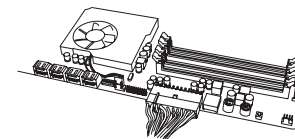
Bitte beachten: Bei Konfigurationen mit Wasserkühlung stellt der Tester eine einfache und sichere Methode zum Entlüften/Ablassen/Testen der Komponenten der Wasserkühlung dar, ohne eine Büroklammer oder Ähnliches zu Hilfe nehmen zu müssen.



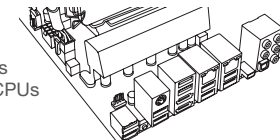
3. Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um das Netzteil im Computer zu installieren. **HINWEIS:** Es wird empfohlen das Netzteil mit dem Lüfter nach unten zu installieren. Wird das Netzteil jedoch unten in Ihrem Gehäuse installiert und sind keine Lüftungsschlitze vorhanden, kann es besser sein, das Netzteil mit dem Lüfter nach oben zu installieren, um mehr Effizienz und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.



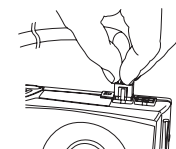
4. Schließen Sie das 24-polige ATX-Kabel an das Motherboard an.



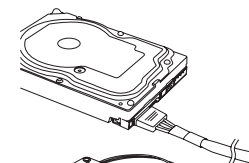
5. Schließen Sie das 4+4-Pin EPS12V-Kabel an das Motherboard an. **(Optional)** – Wenn Sie **extremes Übertakten** beabsichtigen und Ihr Mainboard zusätzliche 8-Pin oder 4-Pin CPU-Netzstecker unterstützt, schließen Sie das zweite 4+4-Pin EPS12V-Kabel an. Dieses Kabel wird **nur** für extremes Übertakten und für Mainboards mit zwei CPUs benötigt.



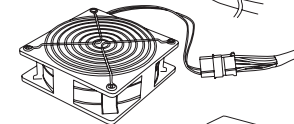
6. Schließen Sie den 6/6+2-pin PCI-E Stromanschluss an die Grafikkarte(n) an. **Zu beachten 1:** Sollten die zwei extra Pins an dem 8-Pin PCI-E Kabel angefügt sein, nehmen Sie diese zuerst ab, bevor Sie dieses an einen 6-pin PCI-E anschließen. **Zu beachten 2:** Wir empfehlen ein single PCI-E Kabel pro Anschluss zu verwenden, falls die Karte mehr als 2 PCI-E Anschlüsse nutzt (6pin + 8pin oder 8pin + 8pin).



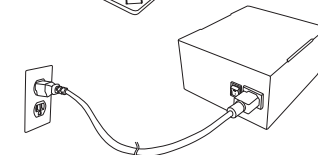
7. Schließen Sie SATA-Netzwerkabel an alle Datenlaufwerke und optischen Laufwerke an. (Festplatten HDDs, Solid-State-Laufwerke (SSDs), optische Laufwerke).



8. Schließen Sie die peripheren „Molex“ 4-Pin-Stecker für Lüfter, Pumpen, ältere Komponenten und sonstige Geräte/Adapter an.



9. Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil und die Wandsteckdose an. Überprüfen Sie sämtliche Anschlüsse auf sicheren Sitz und schalten Sie den Netzschalter am Netzteil in die Stellung "EIN".



Häufige Fragen

F: An der Rückseite des Netzteils gibt es **mehr als 4 Schraubenlöcher**, aber in der Packung sind nur (4) Schrauben enthalten. **Fehlen weitere Schrauben?**

A: **Nein, es fehlt nichts.** Das EVGA Netzteil braucht nur mit 4 Schrauben im Gehäuse befestigt zu werden. Das Netzteil verfügt über mehr als (4) Löcher, um **optimale Kompatibilität** mit unterschiedlichen Gehäusedesigns zu gewährleisten.

F: Mein EVGA Netzteil verfügt über (2) **EPS-Kabel** für das Mainboard. Muss ich beide anschließen?

A: Die meisten aktuellen Mainboards **erfordern nur (1) 4+4 oder 8-Pin EPS-Anschluss**. Manche Mainboards verfügen über einen zusätzlichen 4+4-Pin-Anschluss für Konfigurationen mit **zwei CPUs** oder für **extremes Übertakten**. Wenn Ihr Mainboard zwei 4+4-Pin EPS-Anschlüsse unterstützt, informieren Sie sich im **Herstellerehandbuch Ihres Mainboards** über die Funktion und Spannung der EPS-Anschlüsse.

F: Was ist das **Dual Thermal Control System**?

A: Das **Dual Thermal Control System** ermöglicht im Eco Modus, dass sich der Lüfter bei niedriger bis mittlerer Arbeitslast nicht dreht. Bei Bedarf schaltet sich der Lüfter des EVGA Netzteils automatisch wieder ein, wenn das Netzteil eine bestimmte Temperatur erreicht. Je nach Auslastung der angeschlossenen Komponenten kann der Lüfter bei Bedarf auch die Drehzahl steigern. Die Vermeidung überflüssiger Aktivität senkt den Geräuschpegel und steigert die Lebensdauer des Lüfters.

Bitte beachten: Wenn **Eco Mode** deaktiviert ist, dreht sich der Lüfter immer, auch bei geringer Belastung. Je nach Leistungsaufnahme der angeschlossenen Komponenten wird die Drehzahl des Lüfters automatisch gesteigert.

F: Kann ich **Adapter** verwenden, um meine Grafikkarte(n), Mainboard oder andere Komponenten anzuschließen?

A: Für eine optimal ausgewogene Stromversorgung empfiehlt EVGA **direkte Verbindungen** vom Netzteil zur Grafikkarte, zum Mainboard und zu anderen Komponenten. Adapter sollten nur verwendet werden, wenn es gar keine andere Möglichkeit gibt.

F: Macht es einen Unterschied, welches Kabelende in das Netzteil eingesteckt wird?

A: Ja, denn die Stecker auf der Netzteilseite sind nicht unterteilt. Beispiel: Das EPS-Kabel für die CPU hat auf der Netzteilseite einen 8-Pin-Anschluss und auf der anderen Seite einen 4+4-Anschluss. Ein weiteres Beispiel ist das 24-Pin-Kabel: an der Netzteilseite verfügt es über insgesamt 24 Pins, während sich auf der Mainboardseite ein direkter 24-Pin-Anschluss befindet. Überprüfen Sie die Beschriftung sämtlicher Kabel, um sicherzustellen, dass immer das korrekte Ende an das Netzteil angeschlossen wird.

F: Ich habe alles angeschlossen, aber das System kann beim Hochfahren keinen Selbsttest (POST) durchführen oder bleibt beim Hochfahren hängen.

A: Schalten Sie das Netzteil aus und überprüfen Sie erneut, ob alle Anschlüsse am Mainboard und am Netzteil fest sitzen. Bleibt das Problem bestehen, überprüfen Sie den 24-Pin-Anschluss mit dem mitgelieferten Netzteil-Tester. Verläuft der Test positiv, überprüfen Sie das Mainboard im "Testmodus"-Modus, um einen Selbsttest durchzuführen. Entfernen Sie hierfür alles außer der CPU und dem Kühlkörper, 1 RAM-Stick und die 24-Pin- und 8-Pin-Stromanschlüsse.


Alle EVGA Produkte verfügen über erstklassige Garantien und 24h-Kundendienst. So erreichen Sie den Kundendienst für Ihr Netzteil:

- USA: unter +1-714.528.4500 oder per E-Mail an support@evga.com.
- Europa: unter +49 89 189 049 11 oder per E-Mail an supporteu@evga.com.

SuperNOVA 850G Kabelkonfiguration

Modular Connector	Kabel	Kabel Farbe
MB	1x ATX 20+4 pin	Schwarz
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
CPU2 / VGA 5	1x EPS12V 4+4 pin	
VGA1	4x PCIe 6+2 pin+6+2 pin	
VGA2		
VGA3		
VGA4		
SATA/PERIF	3x 4SATA 5 pin	
	1x 3Molex 4 pin	
	1x 2Molex 4 pin + 1 Floppy connector	

SuperNOVA 850G Spezifikationen

EVGA	SuperNOVA 850W GOLD				+50°C ambient @ full load	
AC Input	100-240 VAC 11-5.5A, 60 / 50 Hz					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	25	25	70	0.5	3	
Combined, W	125		840	6	15	
Output power, Pcont	850W @ +50°C					




Maße: 86mm (H) x 150mm (W) x 170mm (L)

Darunter: Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Überstromschutz, Überhitzungsschutz.

SuperNOVA 1050G Kabelkonfiguration

Modular Connector	Kabel	Kabel Farbe
MB	1x ATX 24 pin	Schwarz
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
CPU2 / VGA 5	1x EPS12V 4+4 pin / 1x PCI-E 6+2 pin	
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin + 6+2 pin / PCI-E 6+2 pin	
VGA2		
VGA3		
VGA4		
SATA/PERIF	4x 4 SATA 5 pin	
	1x 3 Molex 4 pin	
	1x 2 Molex 4 pin + 1 Floppy connector	

SuperNOVA 1050G Specifications

EVGA	SuperNOVA 1050W GOLD		+50°C ambient @ full load		
AC Input	100-240 VAC 12-6A, 60 / 50 Hz				
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb
MAX output, A	25	25	87	0.5	3
Combined, W	125		1044	6	15
Output power, Pcont	1050W @ +50°C				



Maße: 86mm (H) x 150mm (W) x 170mm (L)

Darunter: Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Überstromschutz, Überhitzungsschutz.

Tabla de contenidos

Introducción.....	16
Información de seguridad.....	16
¿Qué hay en la caja?.....	16
Características.....	17
Instalación.....	17
Preguntas Frecuentes.....	19
SuperNOVA 850G configuración de cables.....	20
SuperNOVA 850G especificaciones.....	20
SuperNOVA 1050G configuración de cables.....	21
SuperNOVA 1050G especificaciones.....	21

Introducción: Un rendimiento sin igual

Introducción a la fuente de alimentación EVGA SuperNOVA 850G/1050G. Esta fuente de alimentación eleva el nivel con 850W/1050W de entrega de potencia continua y eficiencia del 90%. Un diseño totalmente modular reduce el desorden dentro del gabinete y el uso del 100% Condensadores japoneses asegura que sólo se utilizan los mejores componentes en absoluto. Esto le da la mejor estabilidad, fiabilidad, capacidad de overclocking y control sin precedentes. El EVGA SuperNOVA 850G/1050G es la última herramienta para eliminar todos los cuellos de botella del sistema y lograr un rendimiento sin igual.



SuperNOVA 850W GOLD

SuperNOVA 1050W GOLD

Información de seguridad

ADVERTENCIA: Esta unidad contiene piezas que el usuario no puede reparar. La apertura de la fuente presenta un riesgo de descarga eléctrica y anulará la garantía de los productos. EVGA no será responsable por cualquier resultado de mal uso, incluyendo pero no limitado a, cualquier uso del producto fuera de su finalidad o uso inconsistente con los términos de la garantía disponibles en línea. (Información sobre la garantía está disponible en www.evga.com/support/warranty y este manual está disponible en www.evga.com/manuals).

¿Qué hay en la caja?

Incluido con su fuente de alimentación EVGA 850G/1050G ofrece los siguientes artículos para su correcta instalación y pruebas opcionales:

850G

- | | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| (1) EVGA Fuente de Poder | (4) 6+2pin + 6+2pin PCI-E Cables para VGA |
| (1) EVGA Manual | (3) 4 cables SATA |
| (4) Tornillos de Montaje | (1) 3 cables Molex |
| (1) EVGA PSU Tester (24-pin) | (1) 2 cables Molex + conector para la unidad de discos |
| (1) EVGA Bolsa de Cable | (1) Cable de alimentación (opcional) |
| (1) 20+4-pin Cable ATX | |
| (2) 4+4pin EPS12V Cables CPU | |

1050G

- | | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| (1) EVGA Fuente de Poder | (4) 6+2pin + 6+2pin PCI-E Cables para VGA |
| (1) EVGA Manual | (2) 6+2pin PCI-E Cables para VGA |
| (4) Tornillos de Montaje | (4) 4 cables SATA |
| (1) EVGA PSU Tester (24-pin) | (1) 3 cables Molex |
| (1) EVGA Bolsa de Cable | (1) 2 cables Molex + conector para la unidad de discos |
| (1) 20+4-pin Cable ATX | (1) Cable de alimentación (opcional) |
| (2) 4+4pin EPS12V Cables CPU | |

Características

ENERGÍA ESTABLE

La serie SuperNOVA GOLD tiene un rendimiento eléctrico excepcional con voltaje ultra estable y potencia extremadamente limpia. Esto puede ayudarle a alcanzar el máximo overclock (opcional) y proporciona la potencia más estable y confiable para todos los componentes. La serie SuperNOVA GOLD también tiene una alta eficiencia de hasta el 90% y es la certificación 80 PLUS GOLD.

SISTEMA DUAL DE CONTROL TERMICO

El **Sistema Dual de Control Térmico EVGA** proporciona una operación silenciosa a bajas cargas, la mejora de la eficiencia y una vida más larga del ventilador. Activado por un simple interruptor directamente en la fuente de alimentación, la función de "No Fan Spin" es ideal para usuarios que buscan reducir el ruido ambiental en general. Ahorre en costos de energía y el uso del ventilador innecesario con el Sistema Dual de Control Térmico EVGA".

PROTECCIONES DE PRIMERA CALIDAD

La serie SuperNOVA GOLD viene equipado con la más completa protección ajustado posible, incluyendo Protección de sobre voltaje (**OV**), Protección ante bajo voltaje (**UV**), Protección de sobrecarga de energía (**OPP**), protección contra cortocircuitos (**SCP**), Protección de sobrecarga de corriente (**OCP**), Protección Contra Altas Temperaturas (**OTP**). Este producto también está cubierto por una garantía de **5 años** de servicio soporte al cliente excepcional y legendario de EVGA.

CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN SUPERIOR

La serie GOLD está construida con los más altos estándares, utilizando **100% condensadores japoneses** nominales de 105 grados Celsius y de alta calidad de marca de componentes de semiconductores para el más alto rendimiento y fiabilidad. El ultra silencioso ventilador de doble rodamiento de 135 mm Teflon Nano-Steel ofrece una refrigeración adecuada para permitir un funcionamiento casi silencioso cuando no son necesarios y la adecuada ventilación durante la operación de carga pesada.

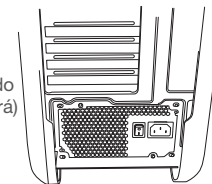
DISEÑO MODULAR

Reduzca el desorden en el gabinete, mejora la temperatura ambiente con un mejor flujo de aire en general y proporcionar una apariencia limpia a cualquier sistema. El diseño totalmente Modular permite que el usuario desconecte el cable del lado de la alimentación si no son necesarios para la configuración específica. Esto puede ayudar a liberar espacio dentro del gabinete y mejorar la administración de los cables, así como el flujo de aire a través del sistema. EVGA ofrece diseños totalmente modulares en toda la serie GOLD e incluir una bolsa de almacenamiento de cable en caso de que planea actualizar o añadir más componentes para su almacenamiento.

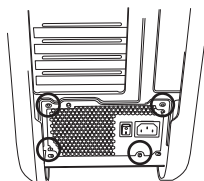
Instalación

1. Retire la fuente de alimentación de su embalaje.
2. **(Optional)** Uso de la herramienta de prueba PSU proporcionado, conecte el cable de 24 pines de la fuente de alimentación, a continuación, coloque la herramienta de prueba al cable de 24 pines. Conecte el cable de alimentación ATX de la fuente de alimentación y enchufe el cable de PWR en el tomacorriente o protector/UPS que planea usar contra sobretensiones. Una vez conectado, gire el interruptor de encendido en la posición ON. (Si el modo ECO se encuentra seteado en ON, el ventilador no girará)

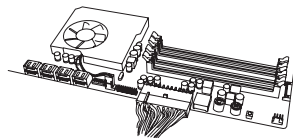
Nota: Si está utilizando una configuración de enfriamiento por agua, esta herramienta proporciona una prueba simple, seguro, la opción de sangrado/drenaje/ensayo de componentes de refrigeración de agua sin la necesidad de un clip u otro dispositivo.



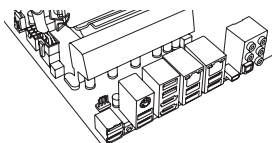
3. Utilice los tornillos suministrados con el caso de instalar la fuente de alimentación en el equipo. **NOTA:** Se recomienda la instalación de la fuente de alimentación con el ventilador hacia abajo. Sin embargo, si su caso coloca la fuente de alimentación en la parte inferior de la caja y no hay orificios de ventilación disponibles, puede ser mejor instalar la fuente de alimentación con el ventilador hacia arriba para una mayor eficiencia y fiabilidad.



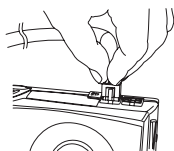
4. Conecte el cable ATX de 24-pines a la placa madre.



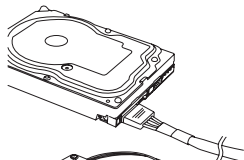
5. Conecte el cable EPS12V 4+4-pines a la placa base. **(Opcional)** - Si usted planea en overclocking extrema y su placa base soporta 8 pines adicionales o conectores de alimentación de CPU 4 pines, conecte el segundo cable EPS12V 4+4 pin. Esto sólo es necesario para el overclocking pesada o para placas base duales CPU.



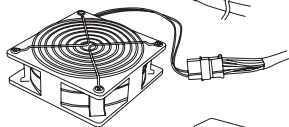
6. Conecte los cables +2-pin 6/6 PCI-E para la tarjeta gráfica(s). **NOTA1:** No intente conectar un cable de 8 pines PCI-E en un conector de 6 pines sin primero desmontar los dos pines adicionales. **NOTA 2:** Se recomienda utilizar un cable PCI-E para conectar por puerto en tarjetas gráficas si su tarjeta de video requiere de alta potencia tales como equipado con más de 2 conectores PCI-E de 6 pines + 8 pines y 8 pines + 8 pines.



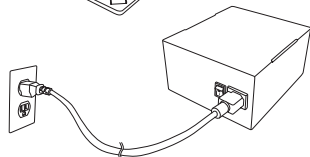
7. Conecte los cables de alimentación SATA a todas las unidades de datos o unidades ópticas. (discos duros, unidades de estado sólido, unidades ópticas)



8. Conecte los conectores periféricos "Molex" 4 pines para ventiladores, bombas, componentes heredados y otros dispositivos/adaptadores.



9. Conecte el cable de alimentación de CA a la fuente de alimentación y en la pared. Revise todas las conexiones para asegurar una conexión sólida y gire el interruptor de encendido de la fuente de alimentación a la posición ON.



Preguntas Frecuentes

P: Veo que hay más de 4 orificios para tornillos de la parte posterior de la fuente de alimentación, pero el envase sólo ofrece (4) tornillos, es un poco de falta?

R: No le falta nada, sólo se tendrá que conectar la fuente de alimentación EVGA a la caja con 4 tornillos. La fuente de alimentación dispone de más de (4) orificios para proporcionar una compatibilidad óptima para los diseños de caso en la actualidad.

P: Mi EVGA incluye fuente de alimentación (2) cables EPS para mi madre, tengo que conectar las dos cosas?

R: Placas base sólo requieren (1) 4+4 o 8 pines EPS conexión, en algunos modelos, un 4+4 pines de conexión adicional en la placa base se pueden encontrar para configuraciones de doble CPU o de extrema overclocking. Si su placa base de apoyo de doble 4+4 conexiones EPS perno, consulte el manual de fabrica motherboard para obtener información sobre la función y el poder adecuado si las conexiones EPS.

P: ¿Qué es el Sistema Dual de Control Térmico?

R: El Sistema Dual de Control Térmico, cuando el modo Eco está activo, permite que el ventilador de la fuente de alimentación EVGA se apague durante la baja a moderada cargas de operación. El ventilador de la fuente de alimentación EVGA se volverá a encender automáticamente cuando sea necesario, sobre la base de la temperatura que alcance la fuente de alimentación. El ventilador también aumentará en RPM cuando sea necesario, sobre la base de la operación de carga que se solicita de los componentes conectados. Esto evita la rotación innecesaria, reduce los niveles de ruido ambiente y aumentará la vida útil del ventilador debido a que el ventilador no gira cuando no es necesario.

Nota: Si el modo Eco se desactiva el ventilador se mantendrá siempre girando, incluso a bajas cargas. El ventilador también aumentará en RPM, según sea necesario de forma automática, en función del consumo de energía de los componentes conectados.

P: ¿Qué pasa si quiero usar adaptadores de corriente para mi tarjeta(s) de vídeo/placa base/periféricos?

R: EVGA recomienda el uso de conexiones de alimentación directa de la red eléctrica para alimentar la tarjeta de vídeo(s), las conexiones de la placa base y el resto de las conexiones de potencia auxiliar para la distribución óptima de la energía.

P: ¿Es importante que los extremos del cable que se conectan a la fuente de alimentación?

R: Sí, las conexiones que van a la fuente de alimentación, no tendrán "averías", como el EPS (CPU) tiene 4+4 en un lado y lleno de 8 pines en el otro. Otro ejemplo es el cable de 24 pines, se puede ver en el lado PSU se trata de un total de 28 pines, donde la conexión de 24 pines irá directamente a la placa base. Compruebe cada cable a medida que se etiquete de forma apropiada para que coincida con el lado de la fuente de alimentación y conectarse sólo el mismo cable "coincidencia" directamente a la fuente de alimentación como se indica en cada conector.

P: He conectado todo y el sistema no va a publicar, o entra en un bucle de arranque.

R: Encienda la fuente de alimentación fuera y verifique dos veces para hacer todas las conexiones de alimentación estén firmemente asentados en la placa base y en el lado de la fuente de alimentación. Si el problema persiste, tendrá que intentar probar el de 24 pines con el comprobador PSU proporcionado. Si la fuente de alimentación a prueba ok, entonces usted va a querer probar las pruebas de la placa base en el "barebone" para obtener un POST, la eliminación de todo a excepción de la CPU y el disipador de calor, 1 palo de RAM, conexión de 24 pines y de alimentación de 8 pines.

P: ¿Si tengo un problema o una pregunta, ¿puedo obtener ayuda?

R: Todos los productos de EVGA están respaldados por garantías del mejor nivel, así como apoyo técnico 24/7. El apoyo puede ser contactado para la fuente de alimentación al **888-881-3842** opción 1, opción 3 o póngase en contacto con nosotros por correo electrónico a support@evga.com.

SuperNOVA 850G configuración de cables

Conectores Modulares	Cables	Color de Cable
MB	1x ATX 24 pin	Negro
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
CPU2 / VGA 5	1x EPS12V 4+4 pin	
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin + 6+2 pin	
VGA2		
VGA3		
VGA4		
SATA/PERIF	3x 4 SATA 5 pin	
	1x 3 Molex 4 pin	
	1x 2 Molex 4 pin + 1 Floppy connector	

SuperNOVA 850G especificaciones

EVGA	SuperNOVA 850W GOLD				+50°C de temperatura ambiente a plena carga	
AC Input	100-240 VAC 11-5.5A, 60 / 50 Hz					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	25	25	70	0.5	3	
Combined, W	125		840	6	15	
Output power, Pcont	850W @ +50°C					



Dimensiones: 86mm (Alto) x 150mm (Ancho) x 170mm (Largo)

Protección de sobre voltaje, Protección ante bajo voltaje, Protección de sobrecarga de energía, Protección contra cortocircuito, Protección de sobrecarga de corriente, Protección Contra Altas Temperaturas.

SuperNOVA 1050G configuración de cables

Conectores Modulares	Cables	Color de Cable
MB	1x ATX 24 pin	Negro
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
CPU2 / VGA 5	1x EPS12V 4+4 pin / 1x PCI-E 6+2 pin	
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin + 6+2 pin / PCI-E 6+2 pin	
VGA2		
VGA3		
VGA4		
SATA/PERIF	4x 4 SATA 5 pin	
	1x 3 Molex 4 pin	
	1x 2 Molex 4 pin + 1 Floppy connector	

SuperNOVA 1050G especificaciones

EVGA	SuperNOVA 1050W GOLD				+50°C de temperatura ambiente a plena carga	
AC Input	100-240 VAC 12-6A, 60 / 50 Hz					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	25	25	87	0.5	3	
Combined, W	125		1044	6	15	
Output power, Pcont	1050W @ +50°C					



Dimensiones: 86mm (Alto) x 150mm (Ancho) x 170mm (Largo)

Protección de sobre voltaje, Protección ante bajo voltaje, Protección de sobrecarga de energía, Protección contra cortocircuito, Protección de sobrecarga de corriente, Protección Contra Altas Temperaturas.

Table des matières

Introduction.....	23
Consignes de sécurité.....	23
Contenu de la boîte.....	23
Fonctionnalités.....	24
Installation.....	24
Foire aux questions.....	26
SuperNOVA 850G: configuration des câbles.....	27
SuperNOVA 850G: spécifications.....	27
SuperNOVA 1050G: configuration des câbles.....	28
SuperNOVA 1050G: spécifications.....	28

Introduction: des performances inégalées

Présentation de l'alimentation EVGA SuperNOVA 850G/1050G. Une alimentation ultra performante avec ces 850W/1050W de puissance en continue et ces 90% d'efficacité. Une conception entièrement modulaire permet un faible encombrement et ces condensateurs japonais assure que seuls les meilleurs composants sont utilisés. Cela vous donne la meilleure stabilité, fiabilité, d'overclocking et de contrôle sans précédent. L'alimentation EVGA SuperNOVA 850G/1050G est l'outil ultime pour éliminer tous les goulots d'étranglement du système et atteindre des performances inégalées.



SuperNOVA 850W GOLD

SuperNOVA 1050W GOLD

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT: cet appareil ne contient pas de pièces que l'utilisateur peut réparer. L'ouverture du boîtier présente un risque d'électrocution et annulera la garantie du produit. La société EVGA ne peut être tenue responsable des conséquences d'une utilisation incorrecte, ce qui inclut, sans s'y limiter, l'utilisation du produit dans un but autre que celui prévu ou l'utilisation non conforme aux conditions de garantie disponibles en ligne. (La garantie est disponible sous www.evga.com/support/warranty et le manuel sous www.evga.com/manuals).

Contenu de la boîte

Les éléments suivants sont fournis avec le bloc d'alimentation EVGA 850G/1050G pour garantir une installation correcte et pour effectuer des tests en option:

850G		1050G	
(1) bloc d'alimentation EVGA	(4) câbles VGA PCI-E 6+2 broches + 6+2 broches	(1) bloc d'alimentation EVGA	(4) câbles VGA PCI-E 6+2 broches + 6+2 broches
(1) manuel EVGA	(3) 4 câbles SATA	(1) manuel EVGA	(2) câbles VGA PCI-E 6+2 broches
(4) vis de montage	(1) 3 câble Molex	(4) vis de montage	(1) 3 câbles SATA
(1) testeur de bloc d'alimentation EVGA (24 broches)	(1) 2 câble Molex + (1) connecteur de lecteur	(1) testeur de bloc d'alimentation EVGA (24 broches)	(1) 3 câble Molex
(1) sac pour câble EVGA	(1) cordon d'alimentation (Optionnel)	(1) sac pour câble EVGA	(1) 2 câble Molex + (1) connecteur de lecteur
(1) câble ATX 20+4 broches		(1) câble ATX 20+4 broches	(1) cordon d'alimentation (Optionnel)
(2) câbles d'unité centrale EPS12V 4+4 broches		(2) câbles d'unité centrale EPS12V 4+4 broches	

Fonctionnalités

ALIMENTATION STABLE

La série SuperNOVA GOLD offre des performances électriques exceptionnelles avec une **tension ultra stable** et des **sorties extrêmement propres**. Cela vous permet d'obtenir l'overclocking le plus élevé possible (facultatif) et d'alimenter tous les composants de manière stable et fiable. La série SuperNOVA GOLD bénéficie de la certification **80 PLUS GOLD**, pour une **efficacité de 90% maximum**.

DOUBLE SYSTEME DE CONTROLE THERMIQUE

EVGA **système de contrôle thermique double** assure un fonctionnement silencieux à faible charge, une meilleure efficacité et une plus longue durée de vie du ventilateur. Activé par un simple interrupteur directement sur l'alimentation, la fonction "**Spin Non Ventilateur**" est idéal pour les utilisateurs qui cherchent à réduire le bruit ambiant global. Économisez sur les coûts d'énergie et l'utilisation inutile du ventilateur avec le EVGA système de contrôle thermique double.

PROTECTIONS OPTIMALES

La série SuperNOVA GOLD est équipée de l'ensemble de protection le plus complet possible: protection contre la surtension (**OVP**), protection contre la sous-tension (**UVP**), protection contre la surpuissance (**OPP**), protection contre les courts-circuits (**SCP**) et protection contre la surintensité (**OCP**), Protection contre la surchauffe (**OTP**). Ce produit bénéficie également d'une garantie exceptionnelle de **5 ans** et de la qualité légendaire de l'assistance et du service clientèle de la société EVGA.

QUALITÉ DE FABRICATION SUPÉRIEURE

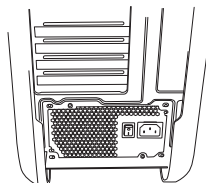
La série GOLD est fabriquée selon les normes les plus strictes, avec des **condensateurs 100% japonais** d'une valeur nominale de 105°C et des semi-conducteurs de marque de grande qualité pour des performances et une fiabilité optimales. Le ventilateur de 135mm avec roulement en **Teflon Nano-Steel** est Ultra silencieux et assure un refroidissement suffisant pour permettre un fonctionnement très silencieux lorsqu'il n'est pas nécessaire et un bon refroidissement pendant le fonctionnement en pleine charge .

CONCEPTION MODULABLE

Libérez de l'espace dans le boîtier, **améliorez les températures ambiantes** avec un flux d'air global optimisé et donnez à votre système un aspect rangé. La conception d'unité centrale entièrement modulable permet à l'utilisateur de débrancher le câble du côté du bloc d'alimentation s'il n'est pas nécessaire pour la configuration. Cela peut permettre de **libérer de l'espace** dans le boîtier et **d'améliorer la gestion des câbles**, ainsi que le flux d'air dans le système. EVGA propose des créations entièrement modulables sur toutes les séries GOLD et fournit un sac de rangement de câbles au cas où vous envisageriez de les brancher un jour ou d'ajouter des composants pour le stockage.

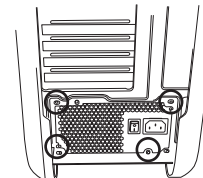
Installation

1. Retirez le bloc d'alimentation de son emballage.
2. (**Facultatif**) À l'aide de l'outil de test de bloc d'alimentation fourni, connectez le câble 24 broches au bloc d'alimentation, puis raccordez l'outil de test au câble 24 broches. Connectez le câble d'alimentation ATX au bloc d'alimentation et branchez le câble PWR dans la sortie ou le parasurtenseur/système d'alimentation sans coupure que vous envisagez d'utiliser. Une fois la connexion effectuée, placez l'interrupteur sur la position Marche. (Si le mode ECO est réglé sur ON, le ventilateur ne tourne pas)

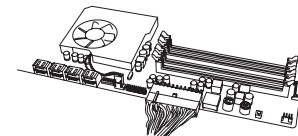


Remarque: si vous utilisez une configuration à refroidissement à l'eau, cet outil de test est une option simple et sûre pour la purge/la vidange/le test des composants à refroidissement à l'eau sans l'aide d'un trombone ou autre dispositif.

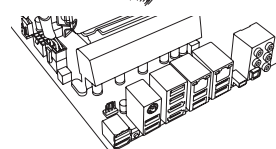
3. Utilisez les vis fournies avec le boîtier pour installer le bloc d'alimentation dans votre ordinateur. **REMARQUE:** nous vous recommandons d'installer le bloc d'alimentation avec le ventilateur orienté vers le bas. Cependant, si le bloc d'alimentation est installé dans la partie inférieure du boîtier et qu'il n'y a pas de trous d'aération, le mieux est de placer le bloc d'alimentation avec le ventilateur orienté vers le haut pour plus d'efficacité et de fiabilité.



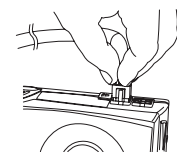
4. Connecter le câble ATX 24 points à la carte mère.



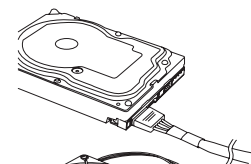
5. Connecter le câble EPS 12V 4+4 broches à la carte mère. (**Facultatif**) – si vous planifiez un **overclocking extrême** et que votre carte mère dispose de connecteurs d'unité centrale 8 broches ou 4 broches supplémentaires, connectez le deuxième câble EPS12V 4+4 broches. Cela est **uniquement** nécessaire en cas d'overclocking extrême ou pour les cartes mère d'unité centrale double.



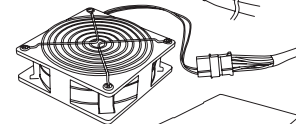
6. Branchez les câbles PCI-E 6/6 +2 broches de votre carte (s) graphique. **NOTE 1:** Ne tentez pas de brancher un câble PCI-E 8 broches à un connecteur 6 broches sans avoir à détacher les deux broches supplémentaires. **NOTE 2:** Nous recommandons d'utiliser un câble PCI-E unique pour se connecter par le port sur les cartes graphiques si votre carte vidéo nécessite une grande puissance comme équipée de plus de 2 connecteurs PCI-E 6 broches + 8 broches et 8 broches + 8 broches.



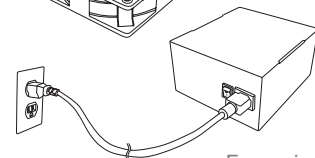
7. Connectez les câbles d'alimentation SATA à tous les lecteurs de données ou lecteurs optiques (disques durs, disques électroniques, lecteurs optiques).



8. Raccordez les connecteurs Molex périphériques 4 broches pour les ventilateurs, pompes, composants patrimoniaux et autres dispositifs/adaptateurs.



9. Connectez le cordon d'alimentation AC. au bloc d'alimentation et à la prise murale. Vérifiez que tous les éléments sont bien raccordés et placez l'interrupteur du bloc d'alimentation sur la position Marche.



Foire aux questions

Q: Je vois **plus de quatre trous de vis** à l'arrière du bloc d'alimentation, l'emballage ne contient cependant que quatre (4) vis, **manque-t-il des vis** ?

R: **Rien ne manque**, vous avez seulement besoin de quatre vis pour fixer le bloc d'alimentation EVGA sur le boîtier. Le bloc d'alimentation dispose de plus de quatre (4) trous pour **offrir une compatibilité optimale** pour les différents boîtiers disponibles aujourd'hui.

Q: Mon bloc d'alimentation comprend deux (2) **câbles EPS** pour ma carte mère, dois-je connecter les deux?

R: La plupart des cartes mère modernes **ont uniquement besoin d'une (1) connexion EPS 4+4 ou 8 broches**. Sur certains modèles, une connexion 4+4 broches supplémentaire est disponible sur la carte mère pour les configurations à **unité centrale double** ou en cas de **surcadencage extrême**. Si votre carte mère prend en charge les connexions EPS 4+4 broches doubles, veuillez vous reporter au **manuel du fabricant de la carte mère** pour plus de détails sur le fonctionnement et l'alimentation des connexions EPS.

Q: En quoi consiste le système de contrôle thermique double?

R: Le système de contrôle thermique double, lorsque le mode Eco est activé, permet au ventilateur de votre alimentation EVGA de ne pas être activé pour des faibles charges d'exploitation. Le ventilateur de l'alimentation EVGA va automatiquement se rallumer en cas de besoin, en fonction de la température de l'alimentation. Le ventilateur va également augmenter en RPM en cas de besoin, sur la base de l'opération de chargement demandée sur les appareils raccordés. Cela empêche le fonctionnement inutile, réduit les niveaux de bruit ambiant et augmentera la durée de vie du ventilateur du fait qu'il ne tourne pas lorsqu'il n'est pas nécessaire.

S'il vous plaît noter: Si le mode Eco est désactivé le ventilateur fonctionnera toujours, même à de faibles charges. Le ventilateur va également augmenter en RPM au besoin automatiquement, en fonction de la consommation électrique des composants connectés.

Q: Et si je souhaite utiliser des **adaptateurs** pour ma ou mes cartes vidéo/ma carte mère/mes périphériques?

R: EVGA recommande l'utilisation de **connexions directes** à partir du bloc d'alimentation pour alimenter la ou les cartes vidéo, la carte mère et autres périphériques afin de garantir une distribution optimale. Les adaptateurs ne doivent être utilisés qu'en dernier recours.

Q: **L'extrémité du câble** branchée dans le bloc d'alimentation a-t-elle de l'importance?

R: Oui, les connexions au niveau du bloc d'alimentation ne sont pas séparées, contrairement à la connexion EPS (unité centrale) avec 4+4 broches d'un côté et 8 broches de l'autre, par exemple. Autre exemple: le câble 24 broches. Vous pouvez voir qu'il y a 28 broches au total du côté du bloc d'alimentation, la connexion 24 broches sera directement reliée à la carte mère. Vérifiez chaque câble, tous disposent en effet d'une étiquette indiquant le côté du bloc d'alimentation. Connectez uniquement le câble correspondant au bloc d'alimentation, comme indiqué sur chaque connecteur.

Q: J'ai tout branché mais le système ne procède pas au test automatique lors de la mise sous tension ou se lance dans une boucle de démarrage.

R: Mettez le bloc d'alimentation hors tension et vérifiez que toutes les connexions sont bien établies au niveau de la carte mère et du côté du bloc d'alimentation. Si le problème persiste, testez les 24 broches à l'aide du testeur de bloc d'alimentation fourni. Si les tests sont bons, testez la carte mère sur un mini-PC pour lancer le test automatique lors de la mise sous tension, en retirant tous les éléments à l'exception de l'unité centrale et du dissipateur thermique, d'un stick de mémoire vive et des connexions 24 broches et 8 broches.

Tous les produits EVGA bénéficient de garanties optimales et d'une assistance technique à votre écoute. Vous pouvez joindre l'assistance:


- aux États-Unis, au **888-881-3842** option 1, option 3. Vous pouvez également nous contacter par courrier électronique, à l'adresse suivante: support@evga.com.

- en Europe, au **+49 89 189 049 11**. Vous pouvez également nous contacter par courrier électronique, à l'adresse suivante: support-eu@evga.com.

SuperNOVA 850G: configuration des câbles

Connecteur Modulaire	câbles	Couleur du câble
MB	1x ATX 20+4 pin	Noir
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
CPU2 / VGA 5	1x EPS12V 4+4 pin	
VGA1	4x PCIe 6+2 pin+6+2 pin	
VGA2		
VGA3		
VGA4		
SATA/PERIF	3x 4SATA 5 pin	
	1x 3Molex 4 pin	
	1x 2Molex 4 pin + 1 Floppy connector	

SuperNOVA 850G: spécifications

EVGA	SuperNOVA 850W GOLD				+50°C ambiante à pleine charge	
AC Input	100-240 VAC 11-5.5A, 60 / 50 Hz					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	25	25	70	0.5	3	
Combined, W	125		840	6	15	
Output power, Pcont	850W @ +50°C					




Dimensions: 86mm (H) x 150mm (W) x 170mm (L)

Protection contre la surtension, Protection contre la sous-tension, Protection contre la surpuissance, Protection contre les courts-circuits, Protection contre la surintensité, Protection contre la surchauffe.

SuperNOVA 1050G: configuration des câbles

Connecteur Modulaire	câbles	Couleur du câble
MB	1x ATX 24 pin	Noir
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
CPU2 / VGA 5	1x EPS12V 4+4 pin / 1x PCI-E 6+2 pin	
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin + 6+2 pin / PCI-E 6+2 pin	
VGA2		
VGA3		
VGA4		
SATA/PERIF	4x 4 SATA 5 pin	
	1x 3 Molex 4 pin	
	1x 2 Molex 4 pin + 1 Floppy connector	

SuperNOVA 1050G: spécifications

EVGA	SuperNOVA 1050W GOLD		+50°C ambiante à pleine charge		
AC Input	100-240 VAC 12-6A, 60 / 50 Hz				
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb
MAX output, A	25	25	87	0.5	3
Combined, W	125		1044	6	15
Output power, Pcont	1050W @ +50°C				



Dimensions: 86mm (H) x 150mm (W) x 170mm (L)

Protection contre la surtension, Protection contre la sous-tension, Protection contre la surpuissance, Protection contre les courts-circuits, Protection contre la surintensité, Protection contre la surchauffe.

Tabela de Conteúdo

Introdução.....	30
Informações de Segurança.....	30
Conteúdo da Embalagem.....	30
Recursos.....	31
Instalação.....	31
Perguntas Frequentes.....	33
SuperNOVA 850G: Configuração de cabos.....	34
SuperNOVA 850G: Especificação.....	34
SuperNOVA 1050G: Configuração de cabos.....	35
SuperNOVA 1050G: Especificação.....	35

Introdução: Desempenho incomparável

Apresentamos a fonte de alimentação EVGA SuperNOVA 850G/1050G. Esta fonte eleva seu nível com entrega de potência de 850W/1050W contínua e 90% de eficiência. Um projeto totalmente modular que reduz a desordem no gabinete e garante apenas a utilização dos melhores componentes usando capacitores 100% japoneses. Isto garante uma melhor estabilidade, confiabilidade, overclocking e controle sem precedentes. A EVGA SuperNOVA 850G/1050G é a melhor ferramenta para remover todos os gargalos no sistema e obter um desempenho incomparável.



SuperNOVA 850W GOLD

SuperNOVA 1050W GOLD

Informações de Segurança

AVISO: Este produto não possui peças reparáveis pelo usuário. Abrir a carcaça representa risco de choque e anula a garantia. A EVGA não se responsabiliza por qualquer consequência gerada por uma utilização inadequada, incluindo mas não a limitando, uso para qual o produto não se destina, ou uso incompatível com os termos da garantia disponibilizada online. (Informações de garantia disponível em <http://br.evga.com/support/warranty> e manual disponível em <http://br.evga.com/support/manuals>).

Conteúdo da Embalagem

Incluído com a sua fonte de alimentação 850G oferece os seguintes itens para a instalação adequada e teste opcional:

850G

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| (1) Fonte EVGA | (4) Cabos VGA PCI-E |
| (1) Manual EVGA | 6+2pinos +6+2pinos |
| (4) Parafusos de montagem | (3) 4 Cabos SATA |
| (1) Testador de Fonte EVGA (24-pin) | (1) 3 Cabo Molex |
| (1) Bolsa para cabo EVGA | (1) 2 Cabo Molex + Conector de Floppy disk |
| (1) Cabo ATX 20+4-pinos | (1) Cabo de força (Opcional) |
| (2) Cabos CPU 4+4pin EPS12V | |

1050G

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| (1) Fonte EVGA | (4) Cabos VGA PCI-E |
| (1) Manual EVGA | 6+2pinos +6+2pinos |
| (4) Parafusos de montagem | (2) Cabos VGA PCI-E |
| (1) Testador de Fonte EVGA (24-pin) | 6+2pinos |
| (1) Bolsa para cabo EVGA | (4) 4 Cabos SATA |
| (1) Cabo ATX 20+4-pinos | (1) 3 Cabo Molex |
| (2) Cabos CPU 4+4pin EPS12V | (1) 2 Cabo Molex + Conector de Floppy disk |
| | (1) Cabo de força (Opcional) |

Recursos

ENERGIA ESTÁVEL

A série Ouro tem excelente desempenho energético com **tensão estável e ultra potência extremamente limpa**. Isso pode ajudá-lo a atingir o mais alto possível overclock (opcional) e fornecer a energia mais estável e confiável para todos os componentes. A série SuperNOVA Ouro também tem alta eficiência de **até 90%** e é **80 PLUS certificação Ouro**.

SISTEMA DE CONTROLE TÉRMICO DUPLO

O **Sistema de Controle Térmico Duplo** proporciona um funcionamento silencioso em baixas cargas, maior eficiência e maior vida útil da ventoinha. Ativado por um interruptor simples diretamente na fonte de alimentação, o recurso **"No Fan Spin"** é ideal para usuários que procuram reduzir em geral o ruído ambiente. Economize nos custos de energia e o uso desnecessário da ventoinha com o Sistema de Controle Térmico Duplo.

A MELHOR PROTEÇÃO

A série Ouro é equipada com os maior conjunto de proteção possível, incluindo Proteção contra Sobretensão (**OVP**), Proteção contra Subtensão (**UVP**), Proteção de Sobrecorrente (**OCP**), Proteção contra Sobrecarga (**OPP**), Proteção contra Curto-Circuito (**SCP**), Proteção contra Alta Temperatura (**OTP**). Este produto também é coberto pela incrível garantia de **5 anos** e o lendário Suporte EVGA.

QUALIDADE DE ACAMENTO SUPERIOR

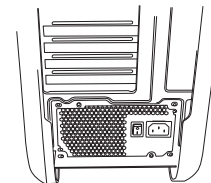
A série GOLD é construída com o mais alto padrão, utilizando **capacitores 100% japoneses** avaliados à 105 graus Celsius e semicondutores de marcas de altíssima qualidade para uma melhor performance e durabilidade. A Ventoinha Ultra Silenciosa com rolamento em **nano-aço teflon** de 135 mm fornece refrigeração adequada para permitir uma operação silenciosa quando não for necessária e uma refrigeração adequada durante a operação de carga pesada.

DESIGN MODULAR

Diminuir a bagunça dentro do gabinete, melhorar a temperatura ambiente com melhor fluxo de ar e em geral proporcionar uma aparência organizada para qualquer sistema. Seu design totalmente modular permite que o usuário desligue o cabo do lado da fonte de alimentação, caso não seja necessário para a configuração específica. Isso pode ajudar a liberar espaço no interior do gabinete e melhorar a organização dos cabos, bem como o fluxo de ar em todo o sistema. A EVGA oferece projetos totalmente modulares em toda a série GOLD que incluem um bolso de armazenamento para cabos no caso de você planejar uma atualização futura ou adicionar mais componentes para armazenamento.

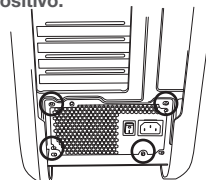
Instalação

1. Retire a fonte de alimentação da embalagem.
2. **(Opcional)** Usando a ferramenta de teste de Fonte fornecida, conecte o cabo de 24 pinos na fonte de alimentação, em seguida, anexe a ferramenta de teste para o cabo de 24 pinos. Conecte o cabo de alimentação ATX para a fonte de alimentação e ligue o cabo PWR na tomada ou estabilizador / no-break que você planeja usar. Uma vez conectado, ligue o interruptor de alimentação para a posição ON. (Se o modo ECO estiver ligado a ventoinha não girará)

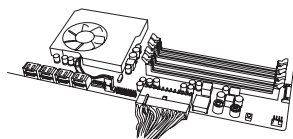


Atenção: Se você estiver usando uma configuração de refrigeração a água, esta ferramenta de teste fornece uma simples, segura, opção para o sangramento/drenagem/testes dos componentes de resfriamento à água sem a necessidade de um clipe de papel ou outro dispositivo.

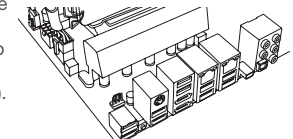
- Use os parafusos fornecidos com o seu gabinete para instalar a fonte em seu computador. **NOTA:** Recomenda-se instalar a fonte de alimentação com a ventoinha voltada para baixo. No entanto, se em seu gabinete o encaixe da fonte de alimentação é na parte de baixo e não existem orifícios de ventilação disponíveis, pode ser melhor instalar a fonte com a ventoinha voltada para cima para uma maior eficiência e confiabilidade.



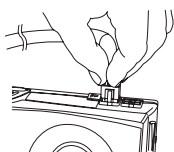
- Conecte o cabo ATX 24 pinos na placa-mãe.



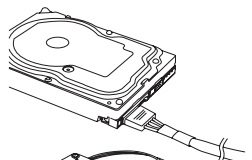
- Conecte o cabo EPS12V 4+4-pinos na placa-mãe. (Opcional) - Se você está pensando em realizar overclock e a sua placa-mãe suporta 8pin adicionais ou conectores de alimentação da CPU de 4 pinos, conecte o segundo cabo EPS12V 4+4-pinos. Isso é necessário apenas para overclocking pesado ou para placas-mãe dual processadas (Dual CPU).



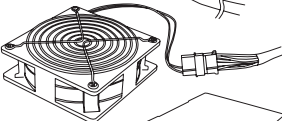
- Conecte os cabos PCIe de 6/6+2 pinos em sua(s) placa(s) de vídeo. **NOTA 1:** Não tente conectar um cabo PCI-E de 8 pinos em um conector de 6 pinos sem antes retirar os dois pinos adicionais. **NOTA 2:** Nós recomendamos que utilize apenas 1 cabo PCI-E por porta na placa gráfica se sua placa de vídeo exigir alta potência com mais de 2 conectores PCI-E 6pin + 8pin e 8pin + 8 pin.



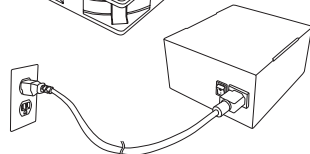
- Conecte os cabos de energia SATA aos seus dispositivos (discos rígidos, SSDs e drives ópticos).



- Conecte os "Molex" conectores de 4 pinos periféricos para ventiladores, bombas, componentes adicionais e outros dispositivos/adaptadores.



- Conecte o cabo de alimentação para o fornecimento de energia na tomada. Verifique todas as conexões para garantir uma conexão sólida e ligue o interruptor de alimentação da fonte de alimentação para a posição ON.



Perguntas Frequentes

P: Eu vejo que há mais de 4 orifícios na parte traseira da fonte de alimentação, mas a embalagem só oferece 04 (quatro) parafusos está faltando algum ?

R: Não falta nada, você só precisará anexar a fonte de alimentação EVGA no Gabinete com 4 parafusos. A fonte de alimentação oferece mais de 04 (quatro) orifícios para oferecer compatibilidade ideal para projetos atuais de Gabinetes diferenciados.

P: Minha Fonte EVGA inclui 2 cabos EPS para a minha placa mãe. Eu preciso conectar os dois juntos?

R: A maioria das placas-mães modernas requerem apenas conexão (1) 4+4 ou 8pin EPS. Em alguns modelos, uma conexão de 4+4 pinos adicional sobre a placa-mãe pode ser encontrada para configurações CPU dual ou para um overclocking. Se a sua placa-mãe suporta dupla 4+4 pinos EPS conexões, consulte o manual do fabricante da placa para obter detalhes sobre o funcionamento adequado e utilização de energia das conexões EPS.

P: O que é o Sistema Duplo de Controle Térmico?

R: O sistema duplo de controle térmico, quando o modo Eco é ativado, permite que a ventoinha em sua fonte de alimentação EVGA desligue durante baixa a moderada carga de operação. A ventoinha da fonte de alimentação EVGA irá ligar-se automaticamente quando necessário, baseado na temperatura dos alcances de alimentação. A ventoinha também irá aumentar em RPM, quando necessário, com base na operação de carga solicitada a partir dos componentes ligados. Isso evita a rotação desnecessária, reduz os níveis de ruído ambiente e aumentar a vida útil da ventoinha devido à mesma não girar quando não for necessário.

Observação: Se o modo Eco é desativado o ventilador irá ficar ligado sempre, mesmo em baixas cargas. O ventilador também irá aumentar em RPM conforme necessário automaticamente, com base no consumo de energia de componentes ligados.

P: E se eu quiser usar adaptadores de energia para a minha placa(s) de vídeo/placa-mãe/periféricos ?

R: A EVGA recomenda o uso de conexões de alimentação direta da fonte de alimentação para ligar a placa de vídeo(s), as conexões de placas-mãe e de outras conexões de alimentação auxiliares para a distribuição de energia ideal. Adaptadores de energia só deve ser necessário quando essa é a única opção.

P: Importa qual ponta do cabo vou plugar na fonte de alimentação?

R: Sim, as pontas que vão à fonte não terão interrupções, como o EPS (CPU) possui 4+4 pinos em uma ponta e 8 na outra. Outro exemplo é cabo de 24 pinos, você pode ver na fonte que há um total de 28 pinos, já a conexão da placa-mãe recebe 24 pinos. Verifique cuidadosamente cada cabo de acordo com sua etiqueta para conectar o lado correto à fonte e o mesmo cabo ao componente correspondente.

P: Liguei tudo, mas o sistema não inicia, ou entra em um loop de inicialização.

R: Ligue a Fonte fora e verifique para ter certeza de que todas as conexões da alimentação estão firmemente assentadas na placa-mãe e no lado da Fonte. Se o problema persistir, você terá que fazer o teste usando o testador de Fonte de 24 pinos fornecido. Se a Fonte estiver ok, então você terá que testar a placa-mãe em "Bancada" para obter um POST, removendo tudo, exceto para a CPU e o dissipador de calor, 1 pente de RAM, conexões 24 pinos e de alimentação de 8 pinos.

P: Se eu tiver um problema ou uma dúvida, como posso obter suporte?

R: Todos os produtos EVGA contam com garantia, assim como suporte técnico 24/7. O Suporte de sua fonte pode ser obtido através do Skype "**SuporteEVGA**", ou entre em contato por e-mail através do support@evga.com.

SuperNOVA 1050G: Configuração de cabos

Conexão Modular	Cabos	Cor do Cabo
MB	1x ATX 24 pin	Preto
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
CPU2 / VGA 5	1x EPS12V 4+4 pin	
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin + 6+2 pin	
VGA2		
VGA3		
VGA4		
SATA/PERIF	3x 4 SATA 5 pin	
	1x 3 Molex 4 pin	
	1x 2 Molex 4 pin + 1 Floppy connector	

SuperNOVA 850G: Especificação

EVGA	SuperNOVA 850W GOLD				+50°C ambiente à pleno funcionamento	
AC Input	100-240 VAC 11-5.5A, 60 / 50 Hz					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	25	25	70	0.5	3	
Combined, W	125		840	6	15	
Output power, Pcont	850W @ +50°C					



Dimensões: 86mm (H) x 150mm (W) x 170mm (L)

Proteção contra Sobretensão, Proteção contra Subtensão, Proteção contra Curto-Circuito, Proteção contra Sobrecarga, Proteção de Sobrecorrente, Proteção contra Alta Temperatura.

SuperNOVA 1050G: Configuração de cabos

Conexão Modular	Cabos	Cor do Cabo
MB	1x ATX 24 pin	Preto
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
CPU2 / VGA 5	1x EPS12V 4+4 pin / 1x PCI-E 6+2 pin	
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin + 6+2 pin / PCI-E 6+2 pin	
VGA2		
VGA3		
VGA4		
SATA/PERIF	4x 4 SATA 5 pin	
	1x 3 Molex 4 pin	
	1x 2 Molex 4 pin + 1 Floppy connector	

SuperNOVA 1050G: Especificação

EVGA	SuperNOVA 1050W GOLD				+50°C ambiente à pleno funcionamento	
AC Input	100-240 VAC 12-6A, 60 / 50 Hz					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	25	25	87	0.5	3	
Combined, W	125		1044	6	15	
Output power, Pcont	1050W @ +50°C					



Dimensões: 86mm (H) x 150mm (W) x 170mm (L)

Proteção contra Sobretensão, Proteção contra Subtensão, Proteção contra Curto-Circuito, Proteção contra Sobrecarga, Proteção de Sobrecorrente, Proteção contra Alta Temperatura.

